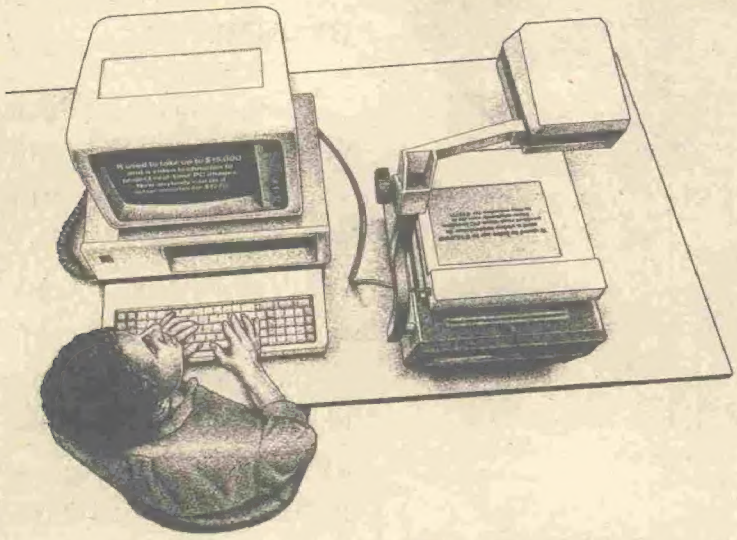
เทคโนโลยีใหม่ของระบบการนำเสนอ



การนำเทคโนโลยีต่าง ๆ เข้ามาช่วยในการจัดสัมมนา หรือการจัดประชุม ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ในปัจจุบันเทคโนโลยีต่าง ๆ ได้พัฒนาล้ำหน้าไปจนตามแทบไม่ทัน หรือเราเรียกได้อีกอย่างหนึ่งว่ามีการเปลี่ยนแปลงตามโลกานุวัตร

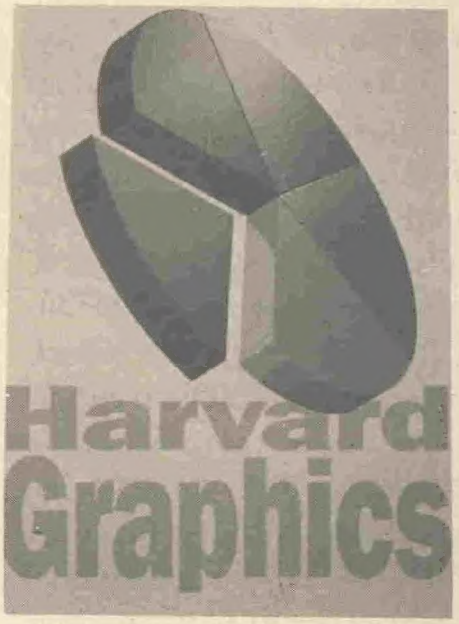
ในระบบการนำเสนอผลงานต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นการจัดประชุม หรือการจัดสัมมนา ได้มีการนำเอาระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาประยุกต์ใช้ในการนำเสนอมีคุณค่าน่าติดตาม ถ้าหากท่านผู้อ่านเคยเข้าสัมมนาทางด้านเทคโนโลยีหรือทางด้านกราฟิก และรวมทั้งการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ จะเห็นว่าได้มีการนำเอาโปรเจ็กเตอร์ซึ่งเป็นเครื่องฉายภาพจากจอโทรทัศน์เข้ามาช่วย ทำให้การนำเสนอน่าติดตามมากขึ้น

ระบบการนำเสนอในปัจจุบัน (Presentation System)

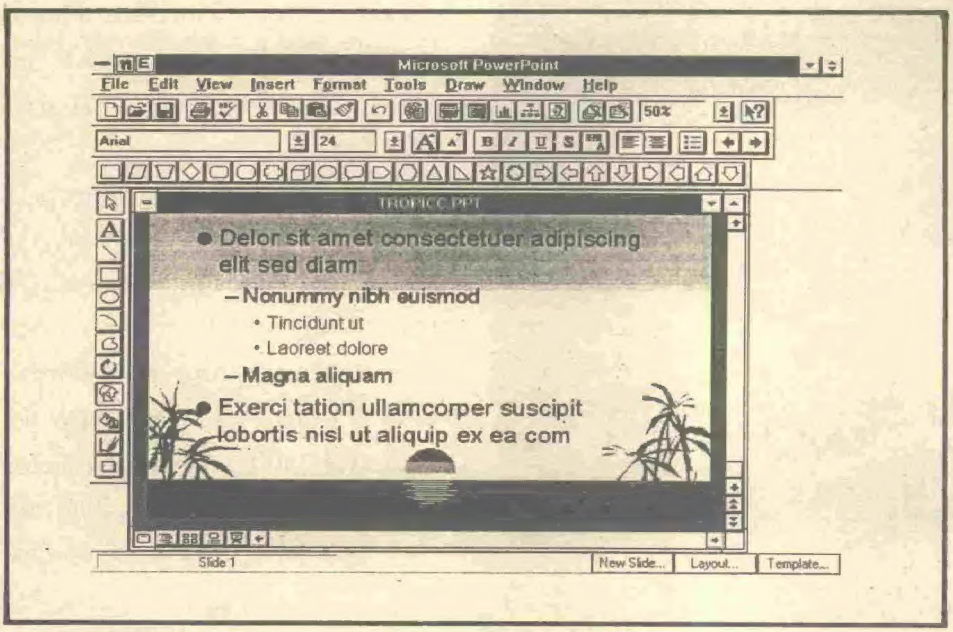
ในการนำเสนอ (Presentation) ได้แบ่งส่วนของกรรมวิธีการผลิต (Production) ออกเป็นส่วนประกอบที่จะแทนได้เป็น 2 ประเภทคือ ส่วนของการผลิตและส่วนของการนำเสนอ

การผลิต (Producer)

ในส่วนของการผลิตในอดีตจะใช้การเขียนแผ่นใสร่วมกับเครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ หรืออาจเพิ่มสไลด์ประกอบเสียง หรือถ้าลงทุนสูงกว่านั้นที่อาจจะเป็น Slide Multivision แต่ในปัจจุบันขั้นตอนต่าง ๆ ได้นำมารวมไว้ในระบบคอมพิวเตอร์ ถ้าหากผู้อ่านติดตามวารสารไมโครคอมพิวเตอร์มาโดยตลอด จะเห็นว่าเราเคยได้ลงบทความเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูล เช่น ฮาร์ดแวร์กราฟิก (ดูตัวอย่างในรูปที่ 1) โลตัสฟรีแลนด์ และไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยน์ไปแล้ว (ดูรูปที่ 2) ก็คงพอจะนึกภาพออก



รูปที่ 1 ตัวอย่างฮาร์ดแวร์กราฟิก



รูปที่ 2 ตัวอย่างไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยน์

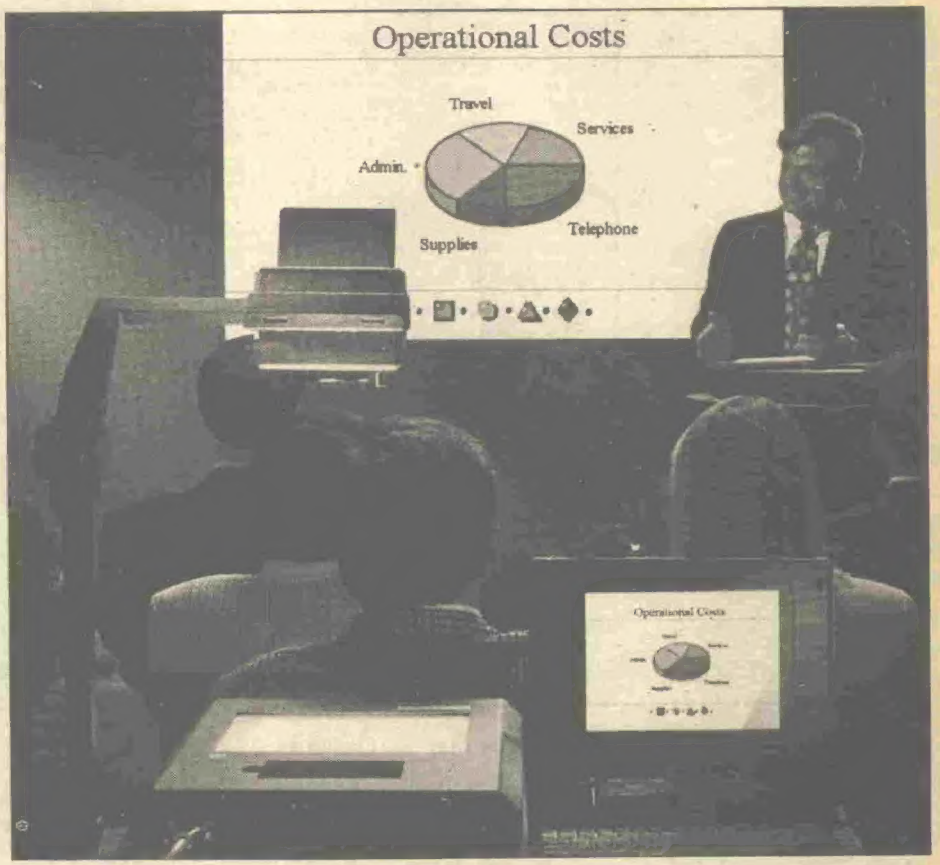
ในการจัดทำ ถ้าท่านหาโปรแกรมจำพวก Presentation มาใช้งานไม่ได้ ผู้อ่านลองใช้โปรแกรม CowlDraw! (Version 3.0–4.0) ที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ซึ่งเป็นโปรแกรมทางด้านกราฟิก ใช้ออกแบบงานเพนต์ การออกแบบงาน Design ต่าง ๆ มาลองใช้ก็ได้ เพราะมีส่วนของการนำ Slide Show มาให้

การนำเสนอ

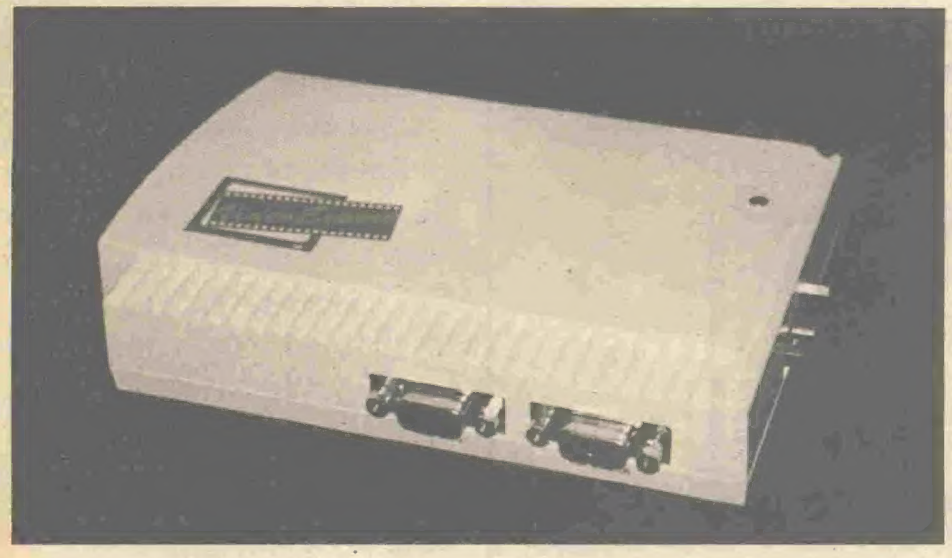
พอถึงจุดนี้ผู้อ่านหลายท่านคงเกิดคำถามในใจว่า เมื่อนำการจัดทำการนำเสนอต่าง ๆ ในโปรแกรมแล้ว จะนำไปให้ผู้ร่วมสัมมนาดูได้อย่างทั้งตัวได้อย่างไร

ในปัจจุบันอุปกรณ์ในการนำเสนอหาได้ไม่ยาก วิธีการง่าย ๆ ก็คือหาอุปกรณ์เสริมมาช่วยในการนำเสนอ บางท่านอาจเกิดคำถามในใจว่า แล้วเครื่องฉายภาพข้ามศีรษะอันเก่าละ จะเอาไปใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์ไม่ได้หรือ คำตอบคือ ได้ ถ้าหากใช้งานร่วมกับ Notebook Computer Danor (ดูรูปที่ 3) ที่จำหน่ายในบ้านเรา ก็สามารถใช้งานร่วมกับโปรเจ็กเตอร์อันเก่าได้แล้ว

แต่ทางวารสารไมโครคอมพิวเตอร์มีวิธีที่ดีกว่าให้ ถ้าหากผู้อ่านที่จะเข้าสัมมนาแล้วต้องการแสดงภาพลงจอคอมพิวเตอร์ไปแสดงผลบนจอโทรทัศน์ และอยากเก็บภาพลงในวิดีโอเทปด้วย ง่ายมากครับ ลองใช้ Video Expert ที่จำหน่ายโดย Atec Computer (ดูตัวอย่างในรูปที่ 4) เพราะใช้งานง่ายมาก เนื่องจากสามารถใช้ได้กับการ์ดวีจีเอที่สามารถแสดงผลได้ความละเอียดสูง และมีสีสันครบทุกสี โดยเป็นอุปกรณ์



รูปที่ 3 แสดงภาพบนจอที่ใช้เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะร่วมกับคอมพิวเตอร์

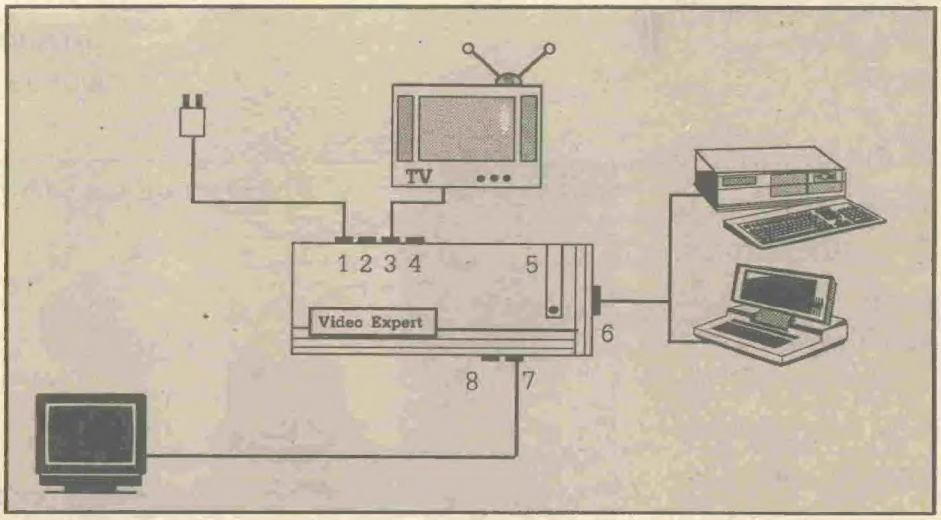


รูปที่ 4 ตัวอย่าง Video Expert

แปลงสัญญาณจากวีจีเอให้เป็นสัญญาณของวิดีโอ ใช้ได้กับทั้งระบบ PAL และ NTSC พร้อมกับระบบ S-VSH มาใช้ด้วย (ดูรูปที่ 5)

แต่ผู้อ่านบางท่านยังบอกว่าไม่พอเพียงกับความต้องการ ต้องการให้ฉายบนโปรเจ็กเตอร์ได้ คำตอบนี้ก็ไม่ยากอีกนั่นแหละ ผู้อ่านลองติดต่อ iRC ดูซิครับ ตอนนี้เขาเป็นตัวแทนจำหน่าย BARCO กับโซนี ซึ่งเป็น Video Projector และ VGA Projector

Video Projector รับสัญญาณที่เป็นสัญญาณวิดีโอ (VGA Projector



รูปที่ 5 แสดงตำแหน่งการต่อสายตามจุดต่าง ๆ ของ Video Expert ซึ่งมีตำแหน่งดังต่อไปนี้

1. เพาเวอร์คอนเน็กเตอร์ (Power connector) ใช้ต่อกับเพาเวอร์อะแดปเตอร์ (Power adapter)
2. คอมโพสิตวิดีโอคอนเน็กเตอร์ (Composite Video Connector) ใช้ต่อกับพอร์ตทีวีคอมโพสิตวิดีโอ (TV composite video port)
3. เอส-วีเอชเอส คอนเน็กเตอร์ (S-VHS Connector) ใช้ต่อกับพอร์ตเอส-วิดีโอของโทรทัศน์ (S-Video port)
4. ปุ่มไบรเนส (Brightness) ใช้ปรับความสว่างของจอภาพเครื่องโทรทัศน์
5. แอลอีดี อินดิเคเตอร์ (LED Indicator) หลอดไฟแสดงสภาวะเปิดของ Video Expert
6. วีจีเออินพอร์ต (VGA-In Port) ใช้เชื่อมต่อกับพอร์ตวีจีเอเอาต์ของคอมพิวเตอร์ (VGA-Out port)
7. มอนิเตอร์คอนเน็กเตอร์ (Mornitor Connector)
8. อาร์จีบีวิดีโอคอนเน็กเตอร์ (RGB Video Connector) ใช้เป็นทางออกของสัญญาณช่องอาร์จีบีวิดีโอเอาต์พุต

รูปที่ 6 Video Projector รับสัญญาณที่เป็นสัญญาณวิดีโอ

ตารางที่ 1 แสดงอุปกรณ์ที่ใช้ช่วยในการนำเสนอ

อุปกรณ์	ซอฟต์แวร์
1. ถูก Video Expert ราคา 10,000 บาท บริษัท เอเทค คอมพิวเตอร์ จำกัด โทร. 252-4946, 252-2621 2. Barco และ Sony Projector บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล รีเสริช คอร์ปอเรชั่น จำกัด (iRC) 3. โน้ตบุ๊ค Danor Computer โทร. 391-5660	1. ฮาร์ดแวร์กราฟิก และคอรเรลกราฟิก บริษัท เดอะแวลลู ซอฟต์วิชั่น จำกัด 2. Lotus Freelance บริษัท ไทยซอฟต์ จำกัด โทร. 239-7622 3. ไมโครซอฟต์เพาเวอร์พอยน์ บริษัท เดอะแวลลูซอฟต์วิชั่น จำกัด บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลรีเสริช คอร์ปอเรชั่น จำกัด (iRC) โทร. 203-0009

รับสัญญาณจากการ์ดวีจีเอได้โดยตรง) (ดูรูปที่ 6)

ส่งท้าย

ถ้าหากท่านต้องการจัดการสัมมนาโดยที่ท่านเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ทั้งหมด คงต้องลงทุนสูงนิดหน่อย แต่ก็คุ้มที่ทำให้ผู้ร่วมสัมมนาประทับใจครับ

แก้ที่ผิด

หลังจากที่วารสารไมโครคอมพิวเตอร์ ฉบับที่ 105 ได้นำออกจำหน่ายเป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น ทางกองบรรณาธิการได้พบว่า มีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นบางส่วน จึงต้องขออภัยท่านผู้อ่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย

โลโก้ที่ผิด

ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นมีดังนี้ คือ

บทความจากปก "B.C.C มาตรฐานสู่ความเป็นเลิศ" หน้า 174 โลโก้ที่ถูกต้องเป็นดังนี้คือ

กองบรรณาธิการ